# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

## الملف الثاني والسبعون

{غير محلول}

سؤال 1

إذا كان $س^{٤} = ١٠$ ، أوجد قيمة $س^{٦}$ ؟

أ $١٠ \sqrt{١٠}$

ب ٢٠

ج $\pm ١٠ \sqrt{١٠}$

د $-١٠ \sqrt{١٠}$

سؤال 2

أوجد قيمة $\sqrt{٠,٠٠١٦}$ ؟

أ ٠,٠٤

ب ٠,٤

ج ٤

د ٤٠

سؤال 3

**إذا كان قاعدة غرفة مربعة الشكل محيطها = ١٦ م ، أوجد طول الغرفة ؟**

أ ٢

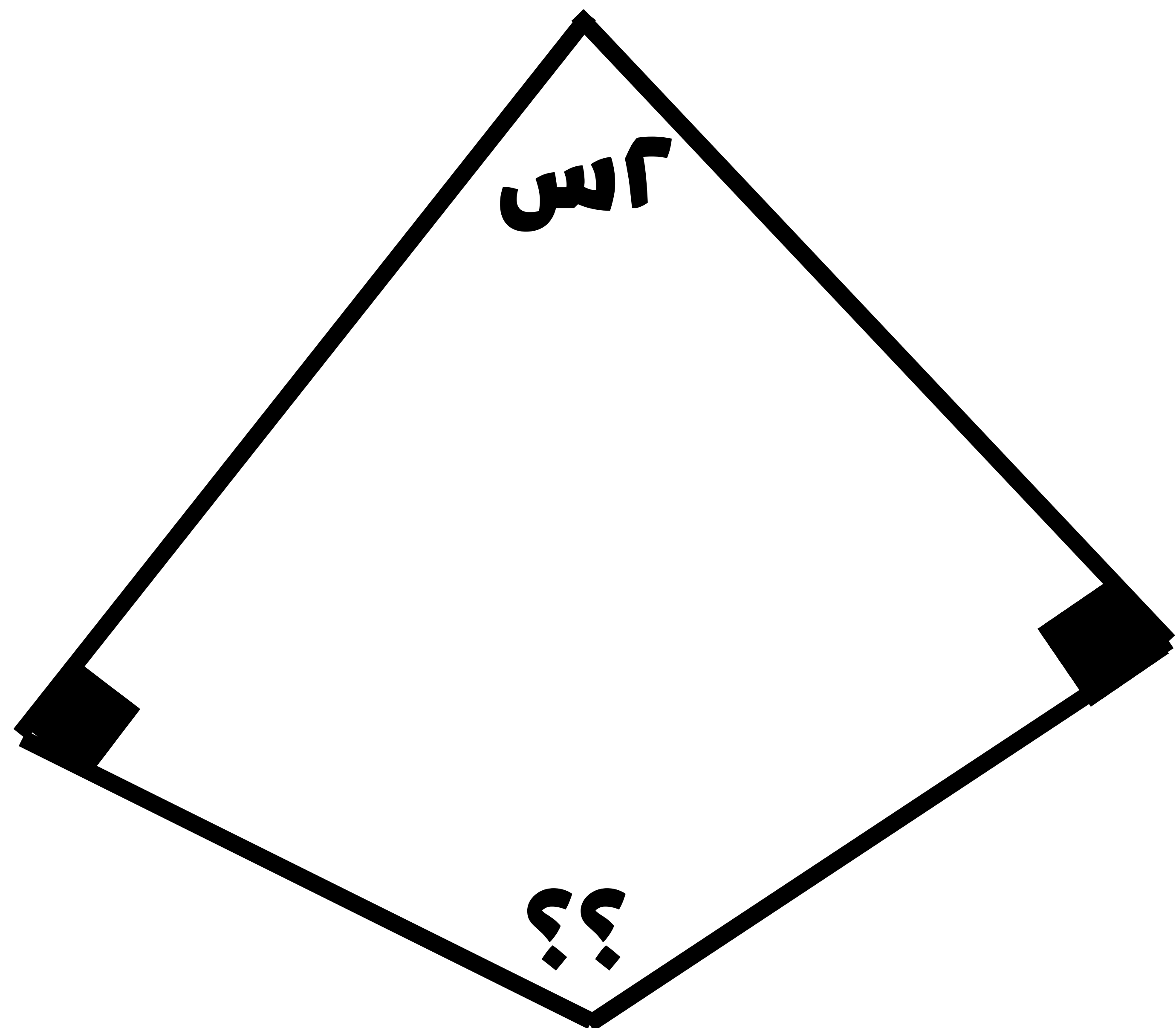
ب ٤

جـ ٨

د ١٦

سؤال 4

## إذا كان س = ٣٠
## أوجد قياس الزاوية المجهولة ؟




أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 5

محمد يوزع ١٢ قلم على طلاب فصله، كل طالب قلم بالترتيب ( أزرق - أزرق - أحمر - أسود ) ، كم قلم أزرق يحتاج ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 6 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢ x $\frac{١}{٥}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

## مع محمد فطيرة قسمها إلى أربع قطع، أكل قطعتين وأكل صديقه قطعة، ما نسبة ما أكل ؟

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{٥}{٤}$

د $\frac{٣}{٤}$

سؤال 8

أوجد قيمة : $\frac{١}{\sqrt{٢}} + \frac{٢}{\sqrt{٢}} + \frac{٥}{\sqrt{٢}}$ ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٢ $\sqrt{٢}$

د ٤ $\sqrt{٢}$

سؤال 9

إذا كان $س + \frac{٢}{٥} = \frac{٢}{١٠} + \frac{٦}{٥}$ ، أوجد قيمة س ؟

أ ١

ب -١

ج ٢

د ٥

سؤال 10

## ما القيمة التقريبية لـ $\sqrt{٢١٣}$ ؟

أ ١٤,٣

ب ١٤,٤

ج ١٤,٦

د ١٤,٩

## سؤال 11

# إذا كان س ، ص أعداد حقيقية، س > ص ، أي العبارات الآتية صحيحة دائمًا ؟

أ س$^{٢}$ > ص$^{٢}$

ب س$^{٣}$ > ص$^{٣}$

ج س$^{٤}$ > ص$^{٤}$

د س$^{٢}$ < ص$^{٢}$

سؤال 12

إذا كان معدل س، $\frac{٤}{س}$ يساوي ٢ ، فإن س = ........ ؟

أ ٨

ب ٦

ج ٤

د ٢

سؤال 13

## إذا كان س = ٠,٩٩ ، فأي الآتي أصغر من س ؟

أ ٢س

ب ٣س

ج ٥س

د $س^٢$

سؤال 14

# أوجد قيمة ٥ + ١ ÷ ٥ ؟

أ ٢

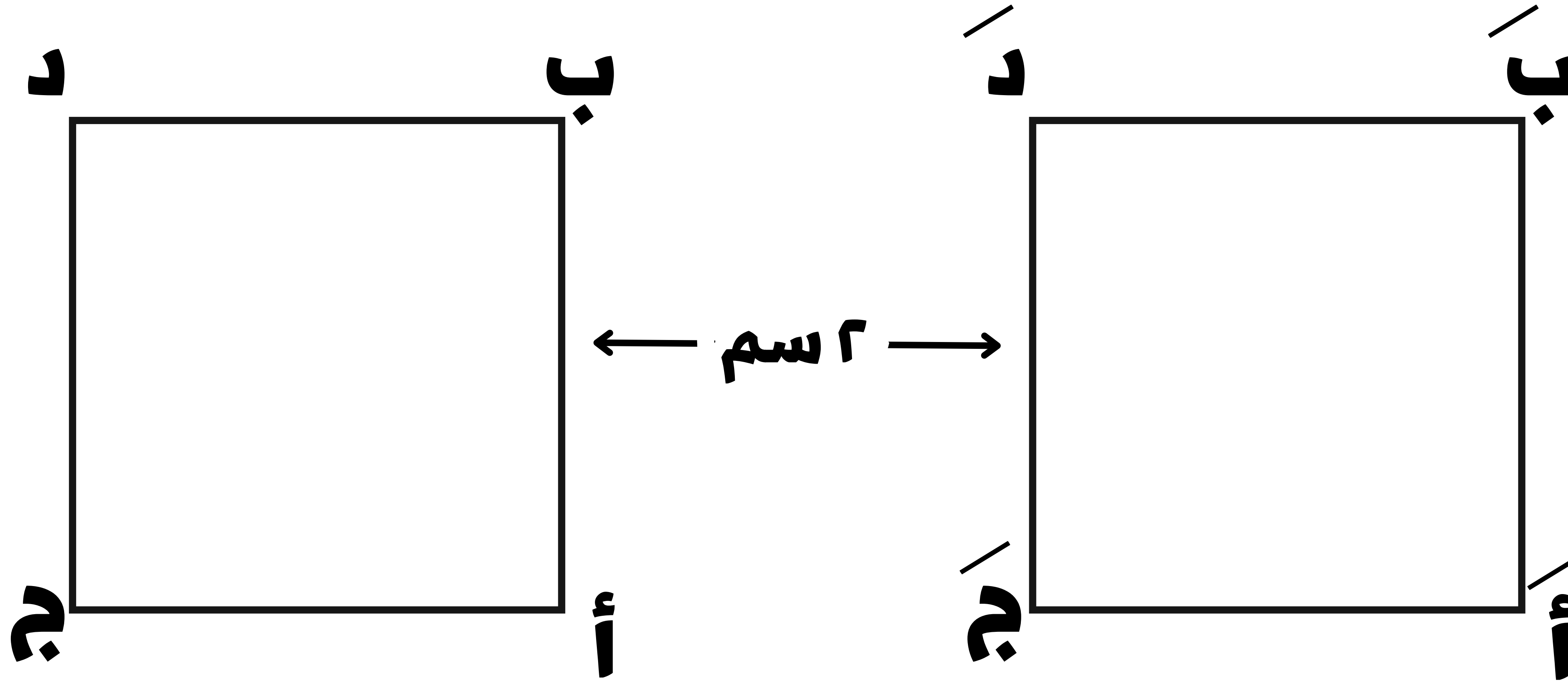
ب ٥

ج ٢,٥

د ٥,٢

سؤال 15

إذا كان المربعان متطابقان وطول ضلع كلًا منهما ٢ سم والمسافة بينهما ٢ سم، فإذا تحركت نملة قطريًا من النقطة جـ إلى النقطة ب ثم إلى النقطة جَ ثم إلى النقطة بَ ، ما المسافة التي قطعتها النملة ؟




أ) $٢\sqrt{٢}$

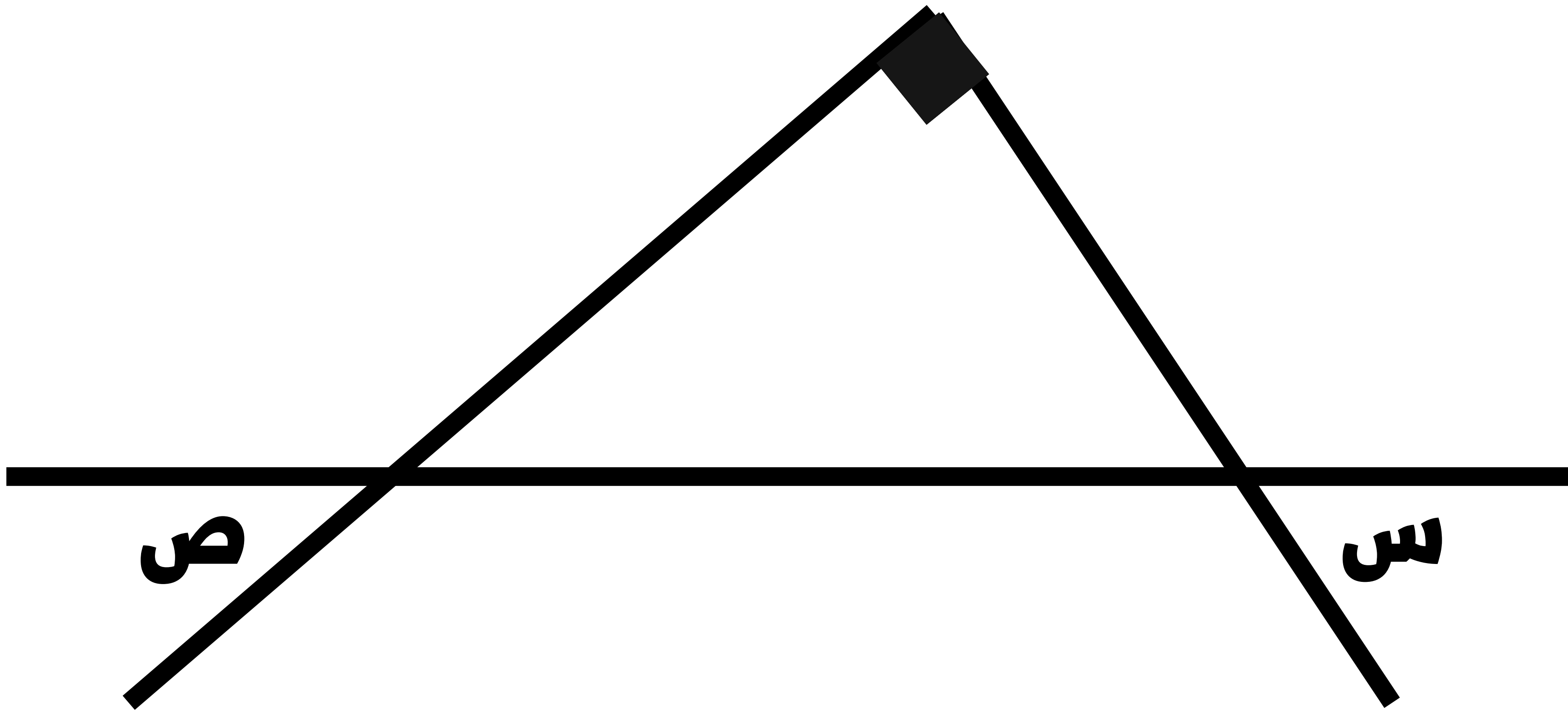
ب) $٢ + ٢\sqrt{٢}$

جـ) $٤\sqrt{٢}$

د) $٦\sqrt{٢}$

سؤال 16

## أي الآتي صحيح ؟




أ س = ٢ص

ب ص = ١٨٠ - س

جـ س - ص = ٩٠

د ص = ٩٠ - س

## سؤال 17 قارن بين :

- القيمة الأولى : ٢ ( ٣٠ + ٢ )
- القيمة الثانية : ٦٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

## ١,٠٤ x ٣,٠٨٥ تقريبًا يساوي ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

## سؤال 19

# أوجد قيمة: -١ + ٦ (-٢) ؟

أ ١٣

ب -١٣

ج ١٢

د -١٢

سؤال 20

عقد سعره ١٢٠ ريال وبيع بخصم ١٠٪ ، أسورة سعرها ١٨٠ ريال بيعت بخصم ٤٠٪ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : سعر العقد بعد الخصم

-القيمة الثانية : سعر الأسورة بعد الخصم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

## إذا كان ٦ن = ٣٠ ، أوجد قيمة ن ؟

أ ٤

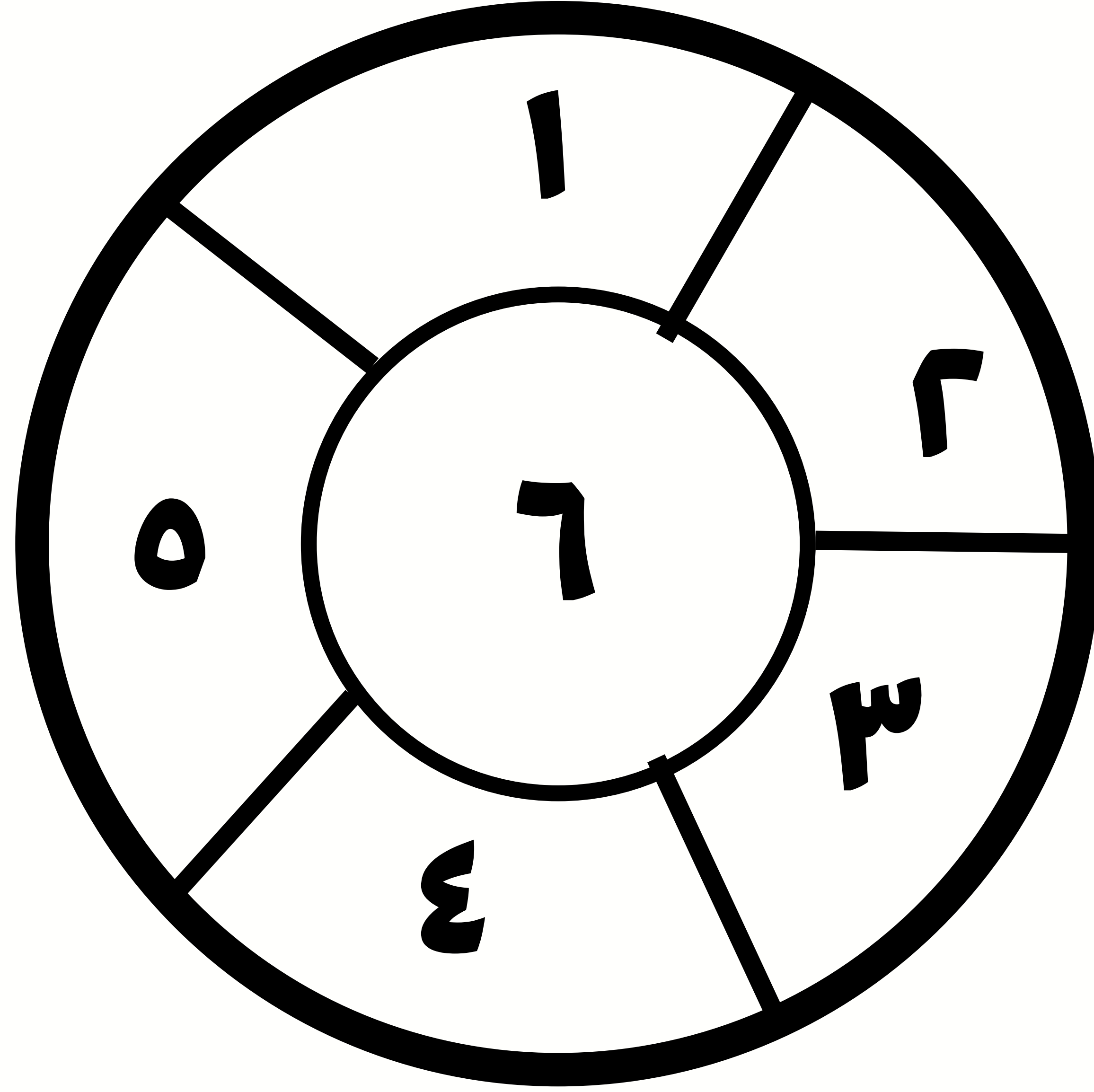
ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 22

## الشكل المجاور يمثل أعداد طلاب في مدرسة ثانوية مقسمة إلى الفئات الآتية :




١) عدد طلاب الصف الاول الثانوي = ٢٠٠
٢) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي شرعي = ٧٠
٣) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي طبيعي = ٨٥
٤) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي شرعي = ٩٠
٥) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي طبيعي = ٨٥
٦) عدد طلاب ذوي الهمم وذوي الاحتياجات الخاصة = ٤٠

• المطلوب : ما مجموع الطلاب ما عدا القسم الطبيعي ؟

أ ٣٠
ب ٤٠٠
ج ٣٨٥
د ٥٧٠

## سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط دائرة طول نصف قطرها = ٤ سم

-القيمة الثانية : محيط مستطيل عرضه = ٢ سم وطوله = ٢ط سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان مساحة أوجه المكعب = ٥٤ سم$^{٢}$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٥

-القيمة الثانية : طول ضلع المكعب

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : ٤٠٪ من مجموع زوايا الشكل الرباعي

-القيمة الثانية : ١٠٪ من مجموع زوايا الشكل السداسي

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية